

# ADHERE HIDRO

KLEEFCEMENT SPECIFIEK VOOR ONDERGEDOMPELDE OF VOCHTIGE PLAATSEN

## 1. OMSCHRIJVING

O **ADHERE HIDRO** is een verbeterde bouwlijm met langere open tijd en minder slip (**C2 TE** classificatie volgens EN 12004-1), geformuleerd op basis van gemengde bindmiddelen, kalk- en kiezelhoudende toeslagstoffen en toevoegingen.

O **ADHERE HIDRO** wordt op de markt gebracht in de witte kleur.

## 2. GEBRUIKSGBIED

O **ADHERE HIDRO** is bijzonder geschikt voor het verlijmen van middelgrote keramische of natuurstenen tegels in ruimten die permanent onder water staan en in natte ruimten, zoals zwembaden, watertanks, jacuzzi's en fontein. Het is geschikt voor het voegen van alle soorten middelgroot keramiek, inclusief glastegels

O **ADHERE HIDRO** kan worden gebruikt als hechtmortel en tegelijkertijd als voegpasta, voor het lijmen en voegen van keramische tegels die in contact komen met zoet en/of zout water, waarbij altijd een pH-waarde wordt gegarandeerd die geschikt is voor de menselijke huid

O **ADHERE HIDRO** kan worden aangebracht op gangbare cementgebonden ondergronden, zoals pleisterwerk, dekvloeren en beton, en ook op waterwerende mortels zoals **SECILTEK HIDROSTOP / SECILTEK HIDROSTOP FLEX**. Voor niet courant gebruik of op bijzondere ondergronden, raden wij u aan contact op te nemen met onze Technische Dienst.

## 3. KENMERKEN VAN HET PRODUCT

Poederproduct	Waarde	Norm
Kleur	Wit	-
Granulometrie	< 1,0 mm	-
Pasta product	Waarde	Norm
Watermengen	30,0 % ± 1,0 %	-
Verhard product	Waarde	Norm
Initiële trekhechting	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Trekhechting na onderdompeling in water	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Trekhechting na warmte-inwerking	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Poederproduct	Waarde	Norm
Trekhechting na vries-dooicycli	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Trekhechting na langere open tijd (na 30 min)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Schuiven	≤ 0,5 mm	EN 12004-1
Vuurreactie	Klasse E	EN 12004-1

## 4. TOEPASSING

### a) Voorbereiding van ondergronden

De steunen moeten schoon zijn en vrij van stof, ontmantelingsoliën, uitslag en/of andere zaken die de hechting kunnen beïnvloeden. Zij moeten ook naar behoren worden gladgestreken, rechtgetrokken met een samenhangend oppervlak. De rechtheid kan worden gecontroleerd met een metalen liniaal van 2 m.

Op zeer absorberende ondergronden moeten zij vóór het aanbrengen worden bevochtigd. Zij mogen echter niet verzadigd zijn met water op het ogenblik van de toepassing.

Voor veeleisende verlijmingen op wanden wordt het gebruik van **REDUR MAXFORCE** aanbevolen en op vloeren wordt de vullaag met **PLAN FORCE** dekvloer aanbevolen.

Voorzie altijd voegen voor het plaatsen en/of fractioneren, zodat deze eventuele bewegingen in de coating kunnen opvangen.

De keramische betegeling moet de bestaande structurele voegen in de ondergrond, zoals uitzetvoegen, respecteren. Deze moeten waterdicht worden gemaakt door een geschikt afdichtingsmiddel aan te brengen

Indien in zwembaden de steun bestaat uit pleisterwerk of uit een egaliserende dekvloer, moet men zich er door middel van een algemeen onderzoek van vergewissen dat deze perfect aan de bodem hecht. Holle ruimtes moeten worden vervangen.

In permanent ondergedompelde gebieden moet de waterdichtheid worden verzekerd met **HIDROSTOP FLEX**, aangezien de keramische coating alleen dient als afwerking

### b) Voorbereiding van het mengsel

O **ADHERE HIDRO** moet worden gemengd met 7,0 tot 7,5 liter schoon drinkwater per zak van 25 kg, met een mixer met een laag toerental, tot een homogene pasta zonder klonters is verkregen.

Laat het mengsel 5 minuten staan en meng opnieuw.

### c) Toepassing

Verspreid het mengsel op de drager op kleine doeken, geschikt voor de atmosferische temperatuur en vochtigheidsgraad. Strijk het verkregen oppervlak glad met een kam of een getande spaan die geschikt is voor het aan te brengen stuk. Het te verlijmen stuk moet met een rubberen hamer tegen de steun worden aangedrukt totdat de cementgebonden lijmdraden volledig zijn samengedrukt.

Ga niet verder met de lijm wanneer de open tijd is verstreken (**zie punt 3**), hetgeen wordt bevestigd door het verschijnen van een film van verschillende tinten op het lijmmoppervlak.

De keramiek mag niet nat worden en er moet worden gezorgd voor voegen met een minimale tussenruimte van 5 mm. Voor middelgrote stukken gebruikt u dubbele lijm.

Voor zwembaden of andere soorten reservoirs: wacht 7 dagen na het voegen alvorens te vullen met water.

### d) Toepassing

De mortel **ADHERE HIDRO** wordt aangebracht met een rubberen spaan, waarbij het mengsel in diagonale richting van de delen wordt uitgesmeerd.

Druk de spaan stevig aan om de voeg volledig te vullen en het overschot te verwijderen. De overtollige plamuur moet worden verwijderd met een reinigingsspaan of een licht vochtige spons, altijd met schoon water.

Zodra het product volledig droog is, voert u een algemene reiniging uit met een vochtige spons en verwijdert u vervolgens het overtollige stof met een droge doek.

### e) Verbruik

Theoretische verbruik	Verlijmmethode	
	Eenvoudige verlijming	Dubbele verlijming
<b>Getande spaan n° 6</b>	4,0 kg/m <sup>2</sup>	6,0 kg/m <sup>2</sup>

### f) Beperkingen

O **ADHERE HIDRO** mag nooit in geïsoleerde delen worden aangebracht, maar moet de gehele ondergrond bedekken die met keramiek/siersteen moet worden bekleed. Hetzelfde geldt voor de achterkant van de te lijmen stukken wanneer dubbel wordt gelijmd.

O **ADHERE HIDRO** mag niet worden aangebracht wanneer de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond minder dan 5°C of meer dan 30°C bedragen.

Bij droog weer of sterke blootstelling aan de wind moeten de gevels worden beschermd om de invloed van de wind te minimaliseren

### g) Bijkomende raadgevingen

→ Het mengwater moet vrij zijn van onzuiverheden (klei, organische stoffen) en drinkbaar zijn;

→ Er mag geen mortel worden aangebracht waarvan de open tijd is overschreden. De mortels mogen na de bereiding niet zachter worden door water toe te voegen;

→ Voeg geen andere producten toe aan de mortel, **ADHERE HIDRO** moet worden aangebracht zoals het wordt aangeboden in de originele verpakking.

## 5. VERPAKKING EN GELDIGHEID

### Verpakking

25 kg papieren zakken op met plastic beklede pallets van 60 zakken.

### Geldigheid

12 maanden, mits de oorspronkelijke toestand van de verpakking ongewijzigd blijft en wordt bewaard in een ruimte waar geen extreme temperaturen en vochtigheid heersen

## 6. HYGIENE EN VEILIGHEID

(ZIET NIET AF VAN HET RAADPLEGEN VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VAN HET PRODUCT)

- Irritatie voor de ogen, luchtwegen en huid;
- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
- Adem geen stof in
- Aanraking met de huid en de ogen vermijden
- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen;
- Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen;
- Buiten bereik van kinderen bewaren.



Aangezien de gebruiksomstandigheden van onze producten buiten onze controle liggen, kunnen wij niet verantwoordelijk worden gesteld voor een verkeerd gebruik ervan. Het is de plicht van de klant te controleren of het product geschikt is voor het beoogde doel. In ieder geval is onze aansprakelijkheid beperkt tot de waarde van de door ons geleverde goederen. De informatie in dit blad kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. In geval van twijfel, en indien u verdere verduidelijking wenst, gelieve contact op te nemen met onze technische dienst.

Herziening januari 2019  
FT.01008.01